



## کنگره تخصصی استانداردهای تجهیزات پزشکی و مواد حوزه کنترل عفونت و استریلیزاسیون

مقاله برگزیده، هشتمین کنگره تخصصی استانداردهای تجهیزات پزشکی و مواد حوزه کنترل عفونت ۲۲ و ۲۱ مردادماه ۱۳۹۷

### کاتترهای ورید مرکزی مروری بر جدیدترین راههای پیش گیری از عفونت

نویسندگان: دکتر لیلی یکه فلاح - دکتری تخصصی پرستاری - استادیار دانشکده پرستاری مامایی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

(نویسنده مسئول)

محمد عبدی کارشناس ارشد پرستاری ویژه بیمارستان تامین اجتماعی رازی

لیلا دهقانکار کارشناس ارشد پرستاری مربی دانشکده پرستاری مامایی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

آدرس: قزوین - بلوار شهید باهنر - دانشگاه علوم پزشکی قزوین - دانشکده پرستاری - مامایی

#### چکیده:

**مقدمه:** استفاده از کاتتر ورید مرکزی در بیماران بستری و سرپایی رایج است. در ایالات متحده سالانه ۳۰۰۰۰۰۰ میلیون

کاتتر ورید مرکزی استفاده می شود. تقریباً در نیمی از بیماران ICU تعبیه می شود و با انواعی از عوارض عفونی همراه هستند. ۱۰ تا ۲۰٪ از عفونت های بیمارستانی را شامل می شوند و منبع ۸۷٪ عفونت های جریان خون در ICU کاتترهای ورید مرکزی هستند. در نتیجه تلاش هایی جهت کاهش بروز این عفونت ها ضروری است.

روش: این مقاله با جستجو در بانکهای اطلاعاتی ovid، google scholar، medlib، elsvier، با کلمات کلیدی عفونت - کاتترهای ورید مرکزی و عفونت بیمارستانی تهیه گردیده است. با این روش تعداد ۳۵ مقاله پژوهشی، مروری و متاآنالیز از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۶ به دست آمد که از این تعداد ۱۲ مقاله مورد بررسی قرار گرفت.

نتیجه گیری: کاتترهای ورید مرکزی تقریباً در نیمی از بیماران بخش مراقبت ویژه (ICU) تعبیه می شوند. برای تجویز درمان های نجات بخش بیماران در تمام شاخه های پرستاری ضروری است و با انواعی از عوارض عفونی همراه هستند. کاتترهای ورید مرکزی باعث افزایش موربیدیتی بیماران، طولانی شدن مدت بستری، افزایش هزینه ها و افزایش مرگ و میر آن ها می شوند. تعداد زیادی از بیماران در معرض خطر عفونت وابسته به کاتتر داخل عروقی هستند اما بیماران بستری در بخش ICU مستعد تر از بیماران بستری در بخش عمومی هستند. در نتیجه تلاش هایی جهت کاهش بروز این عفونت ها ضروری است.